



MITL

MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN

Arristo Pancis Simanjorang, Wilma Nurrul Adzillah, Firda Ainun Nisah

Pemanfaatan Aloe vera Sebagai Biokoagulan Pada Pengolahan Air Limbah Domestik (Grey Water) Pada Parameter TSS dan Total Coliform)

Fadhilah Labibah Nurjanah, Okik Hendriyanto Cahyonugroho, Rizka Novembrianto

Analisis Dosis Aluminium Sulfat terhadap Parameter Kualitas Air Pada Proses Koagulasi-Flokulasi

Shafa Camilla Az-zahra, Wilma Nurrul Adzillah, Zulfa Amala

Analisis Ketersediaan Air DAS Cilamaya Berdasarkan Metode F.J. Mock

Moch Akeyla Anugrah, Okik Hendriyanto Cahyonugroho

Analisis Potensi Bahaya Psikososial dan Implikasinya terhadap Kinerja K3 Karyawan Departemen QC PT Garudafood Putra Putri Jaya, Tbk

Muhammad Rizal Rosyadi, Okik Hendriyanto Cahyonugroho

Analisis Dampak Sosial Ekonomi Masyarakat Desa X Akibat Pembangunan Hotel X

Waluyo Nuswantoro, Yetrie Ludang, Herwin Sutrisno, Subrata Aditama Kittie Aidon Uda

Kerapatan Vegetasi Ruang Terbuka Hijau sebagai Penentu Kenyamanan Termal Luar Ruangan di Kampus Universitas Palangka Raya





MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 11 Nomor 1, Februari 2026
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

Tim Editorial

Editor in Chief
Rudy Yoga Lesmana, S.T., M.Si
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Associate Editor
Achmad Imam Santoso, S.T., M.Ling
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Muh. Azhari, M.Si
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Afriandi Setiawan, S.P., M.Ling
(Universitas Raden Rahmat)

Galih El Fikri S.Si., M.Ling
(Universitas Teknologi Sumbawa)

Rasidah, S.Pd., M.Sc
(Universitas Palangka Raya)

Novrianti, S.T., M.T.
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Dhymas Sulistyono Putro, S.T., M.Ling
(Universitas Palangka Raya)

Gusti Iqbal Tawaqal, S.T., M.T.
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Dr. Diharyo, S.T., M.T.
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Terbitan
Volume 11 Nomor 1
Februari 2026

Alamat Redaksi
Sekretariat Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)
Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Palangka Raya
Jl. RTA. Milono Km. 1,5 Telp (0536) 3237104/Hp. 0813 49798585
Palangka Raya, Kode Pos 73111
Email : mitl.umpalankaraya@yahoo.com

Kode Bar





MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 11 Nomor 1, Februari 2026

p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

Daftar Isi Artikel

Penulis dan Judul Artikel	Halaman
1. Arristo Pancis Simanjorang, Wilma Nurrul Adzillah, Firda Ainun Nisah Pemanfaatan Aloe vera Sebagai Biokoagulan Pada Pengolahan Air Limbah Domestik (Grey Water) Pada Parameter TSS dan Total Coliform	01-06
2. Fadhilah Labibah Nurjanah, Okik Hendriyanto Cahyonugroho, Rizka Novembrianto Analisis Dosis Aluminium Sulfat terhadap Parameter Kualitas Air Pada Proses Koagulasi-Flokulasi	07-15
3. Shafa Camilla Az-zahra, Wilma Nurrul Adzillah, Zulfa Amala Analisis Ketersediaan Air DAS Cilamaya Berdasarkan Metode F.J. Mock	16-23
4. Moch Akeyla Anugrah, Okik Hendriyanto Cahyonugroho Analisis Potensi Bahaya Psikososial dan Implikasinya terhadap Kinerja K3 Karyawan Departemen QC PT Garudafood Putra Putri Jaya, Tbk	24-35
5. Muhammad Rizal Rosyadi, Okik Hendriyanto Cahyonugroho Analisis Dampak Sosial Ekonomi Masyarakat Desa X Akibat Pembangunan Hotel X	36-46
6. Waluyo Nuswantoro, Yetrie Ludang, Herwin Sutrisno, Subrata Aditama Kittie Aidon Uda Kerapatan Vegetasi Ruang Terbuka Hijau sebagai Penentu Kenyamanan Termal Luar Ruangan di Kampus Universitas Palangka Raya	47-56



MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 11 Nomor 1, Februari 2026
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, berkat rahmat dan hidayah Allah SWT, Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) edisi Volume 11 Nomor 21 dapat terselesaikan. MITL ini dapat terbit tidak lepas dari peran aktif peneliti dan akademisi dalam menyumbangkan artikelnya. Pada edisi ini, MITL menerbitkan 6 (lima) artikel yang ditulis oleh tim penulis dari Universitas Singaperbangsa Karawang, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, dan Universitas Palangka Raya. Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) menggunakan gaya selingkung baru mulai edisi Volume 11 Nomor 1 Februari 2026 ini.

Kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis, tim editor dan reviewer yang telah berperan aktif untuk meluangkan waktu, pikiran dan tenaga dalam penerbitan MITL ini. Besar harapan kami kepada para penulis di dalam maupun di luar lingkungan universitas, akademisi, praktisi dan peneliti khususnya bidang teknik lingkungan demi perbaikan penerbitan yang akan datang. Semoga Allah senantiasa memberikan ilmu dan hidayahNya kepada kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Palangka Raya, Februari 2026

Editor in Chief

Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) merupakan jurnal teknik lingkungan yang mempublikasikan artikel hasil penelitian, hasil pengabdian kepada masyarakat maupun artikel *review* di bidang lingkungan. MITL diterbitkan secara berkala 2 (dua) kali setahun pada bulan Februari dan Agustus oleh Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
